



ANALISI ESTRUKTURALA ETA MORFOLOGIKOA

CIC
energi
GUNE

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ANALISI ESTRUKTURALA ETA MORFOLOGIKOA

Analisi estrukturalak eta morfologikoak materialen egitura kristalino eta morfologikoaren ikuspegi orokorra ematen du, bai eta haien gainazalei buruzko informazioa ere.

ZER EGIN DEZAKEGU?



- Egitura kristalinoen analisia: egiturak karakterizatzea, kristalinitasun-maila (akatsak, desordena, klastotamaina), kristalino-orientazioa eta tokiko ingurune atomikoa eta fase-trantsizioak (tokian bertan eta tokitik kanpo).
- Egiturazko analisia: solido amorfoena, polimeroena, gelena eta material erdisolidoena. Gainazalaren testuraren analisia: zimurtasuna, kristalino-orientazioa, eskala azpinanometrikoko topografia.
- Laginen analisi morfologikoa: filmen loditasuna, aletamaina, berariazko gainazaleko eremua, porositate irekia eta itxia, dentsitatea.

NORENTZAT?



Elikadura eta nekazaritza



Aeroespazioa



Automozioa



Farmazia



Metalurgia eta metalografia



Beira



Pintura eta pigmentuak



Energia biltegi-
ratzeko gailuak



Polimeroak eta konpositeak



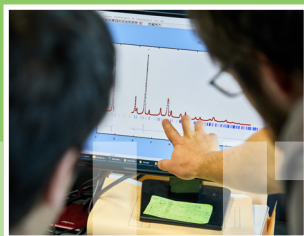
Mikroelektronika

INDUSTRIAK

ESKAINTZEN DUGU



**BEREHALA
ERABILTZEKO
SOLUZIOAK**



AHOLKULARITZA



**TEKNIKA JAKIN
BATZUETAKO TREBA-
KUNTZA**



**PLATAFORMA
BAKARRIK**

NOLA?

Mikroskopia elektronikoa (EM)	Gainazalak analizatzeko unitatea (SAU)	Erresonantzia magnetiko nuklearra (NMR)	X izpien bidezko difrakzioa (XRD)	Analisi termikorako plataforma (TA)	Karakterizatze orokorra (GCS)
TEM	AFM/STM	ssNMR	PXRD	DSC	GAP
edx-TEM	LEED	pNMR	pNMR		MP
SEM	SP	NMR	NMR		HP
edx-SEM	FTIR				
	RS				

EKIPOA ETA TEKNIKAK

CIC **energi** GUNE

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Parque Tecnológico de Álava
c/Albert Einstein 48
01510 Vitoria-Gasteiz · (Álava)
SPAIN

(34) 945 29 71 08

cicenergigune.com



Making sustainability real